

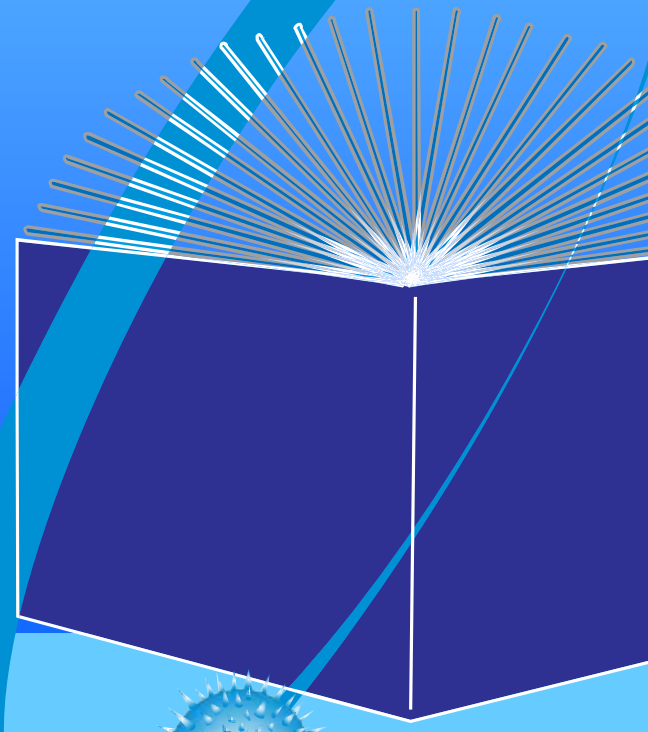
CONFERENCE

Institutional archives for research: experiences and projects in open access

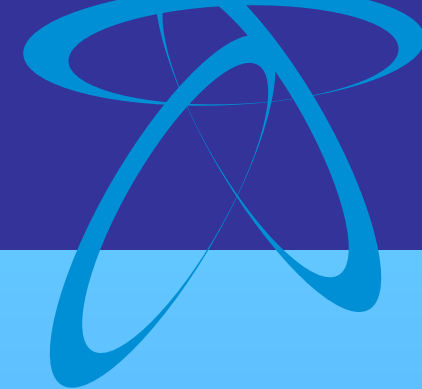
*Istituto Superiore di Sanità – Rome, 30/11- 1/12 2006*

# Definizione di una policy per l'archivio istituzionale ISS

Paola De Castro, Elisabetta Poltronieri  
*Istituto Superiore di Sanità, Roma*



# Le nostre riflessioni per la definizione della policy...



- Lo scenario globale

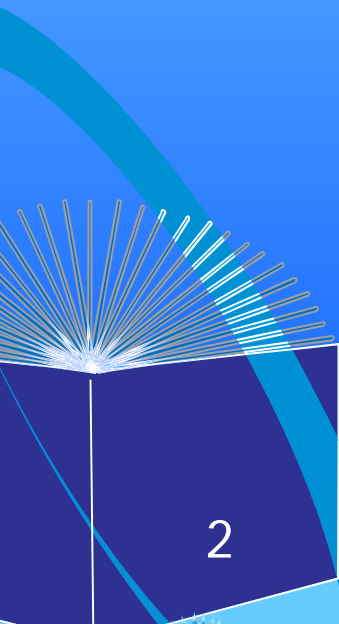
- Il contesto ISS

- Strategie per OA in ISS

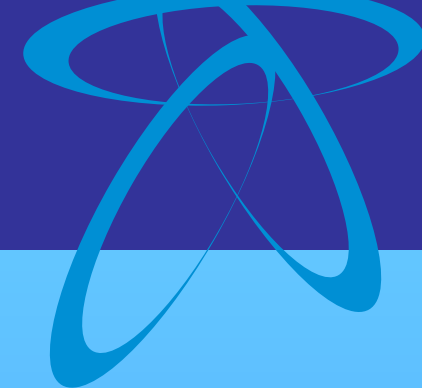
  - Indagine interna





  - Archivio digitale

- Riflessioni conclusive



# Lo scenario globale (1)



 <b>RIVISTE</b> peer reviewed nel mondo	24.000
 <b>ARTICOLI</b> pubblicati in un anno	2.500.000
 <b>RIVISTE</b> Open Access	2.500 (10%)
 <b>CITAZIONI</b> in più ricevute da articoli OA	5% - 300%

 e gli archivi ad accesso aperto?

Fonti: Ulrich's, DOAJ, DOAR

# Lo scenario globale (2)

Archivi ad accesso aperto

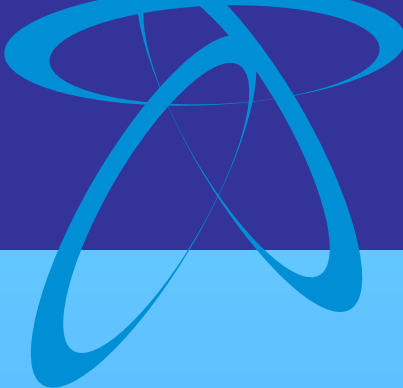
*Gateway* tra ricercatori/autori  
ricercatori/utenti

**Registry of Open Access Repositories**

**779**

Registro delle politiche istituzionali  
per l'auto-archiviazione

Software usati e area tematica



USA	202
UK	83
Germania	68
Brasile	46
Canada	34
Francia	33
Australia	30
Svezia	27
Italia	26

9

dati a novembre 2006

# Lo scenario globale (3)

## PUBLISHER COPYRIGHT POLICIES

Sherpa- Romeo, Nov 2006

**43%** degli editori CONCEDE l'auto-archiviazione di pre-print e post-print in depositi istituzionali

85

48

19

47

Totale Editori censiti = 199

Pre-print + post-print

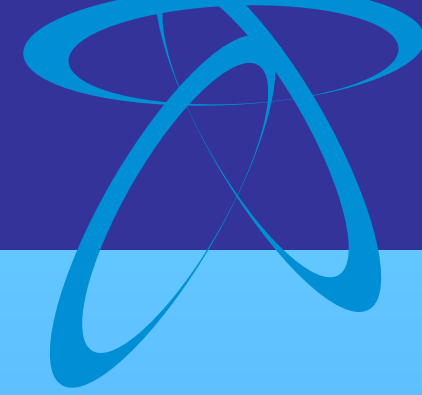
Post-print

Pre-print

Nessun sostegno

Elsevier, Kluwer, John Wiley & Sons, Springer

# Lo scenario globale (4)

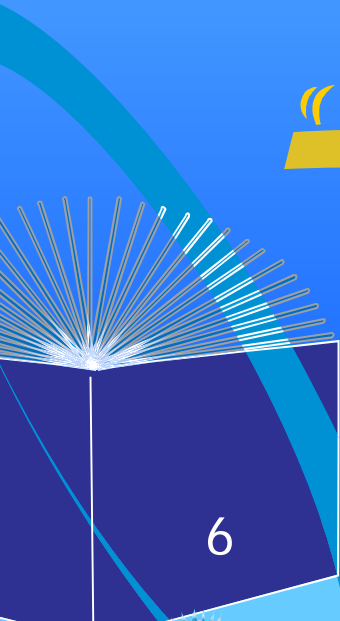


“ Gli archivi OA sono in crescita (circa 800)  
ma alcuni contengono solo pochi documenti ”

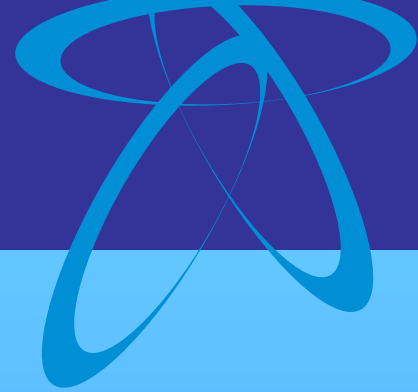
*European Community Study, Feb 2006*

“ Numero medio di articoli in un deposito: 297 ”

*A. Swan - Lund, Apr 2006*



# Il contesto ISS (1)



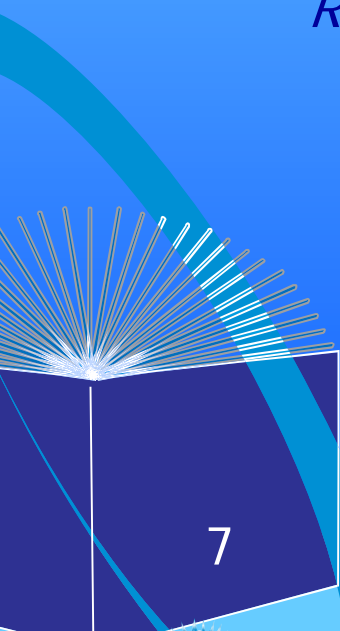
ISS

Ente scientifico  
come EDITORE di letteratura scientifica

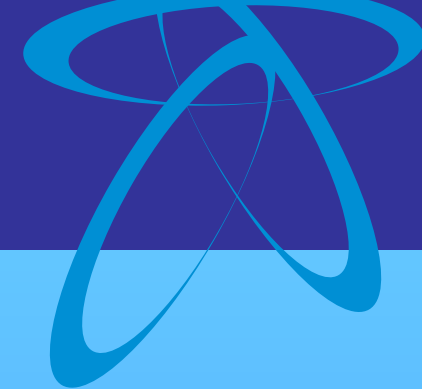
*Annali dell'Istituto Superiore di Sanità  
Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità  
Rapporti ISTISAN, ISTISAN Congressi*



Tutte online dal 2001  
E-alert [pubblicazioni@iss.it](mailto:pubblicazioni@iss.it)



# Il contesto ISS (2)



ISS

Ente scientifico  
come PRODUTTORE di letteratura scientifica



ATTRAVERSO

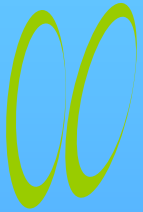
la pubblicazione dei risultati della ricerca  
sulle riviste scientifiche commerciali e non



Circa 1600 pubblicazioni l'anno  
su un totale di 700 ricercatori  
(Personale ISS circa 1500)



# Il contesto ISS (3)



## Base di dati bibliografica

### Obiettivo

RACCOGLIERE tutta la letteratura scientifica prodotta dall'ISS

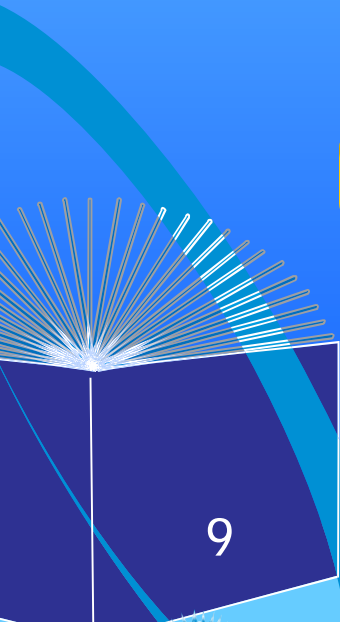
- documentare l'attività dell'ente (relazione annuale)
- generare il CV dei ricercatori in Internet



Il punto di partenza

ARCHIVIO DIGITALE

...



# Dalla bibliografia al full-text e all'aggregazione

2004 - 2005

Progetto per la Creazione di un ARCHIVIO DIGITALE  
che aggregi le pubblicazioni nel SETTORE BIOMEDICO  
prodotte dalle istituzioni di ricerca in ITALIA

## Obiettivi

- ⑥ Istituire un archivio conforme alla logica OA
- ⑥ Rendere consapevole la comunità di ricerca  
dei vantaggi del modello OA
- ⑥ Sviluppare partnership con altre istituzioni di ricerca

I dettagli in seguito ...

# OA: strategie per la promozione (1)

Come favorire l'apertura alle logiche dell'OA?



Strategia TOP-DOWN

- ISS tra i firmatari della "Berlin Declaration"  
(a novembre 2006: 183 istituzioni di cui 70 italiane)

# OA: strategie per la promozione (2)



Strategia BOTTOM-UP

COINVOLGIMENTO dei ricercatori ISS

- Esplorare le prassi di pubblicazione
  - Sensibilizzare sui principi OA
- ③ Abbonamento a BioMed Central dal 2005
  - ③ Individuazione e attivazione di “ricercatori pilota”
  - ③ Indagine (Questionario interno)
  - ③ Archivio digitale

# OA: strategie per la promozione (3)



Abbonamento a BIOMED CENTRAL dal 2005

Quante riviste oggi? 170  
Quante con IF? 29

Genome Biology 9,71

## PER FACILITARE L'ADESIONE

Informativa su come pubblicare,  
elenco alfabetico e tematico, IF riviste  
Disponibile su sito web ISS

# OA: strategie per la promozione (4)

## CHI SONO i “ricercatori pilota” ?

🌀 Ricercatori che hanno pubblicato su riviste OA

Articolo “BMC Bioinformatics” **IF 4.96**

1498 accessi in 6 mesi (gennaio-luglio 2006)

Articolo “Environmental Health: a global access science source (BMC)”

1579 accessi in 4 mesi (maggio-settembre 2006)

## Quale ruolo?

FAVORIRE L'ADESIONE AL MODELLO

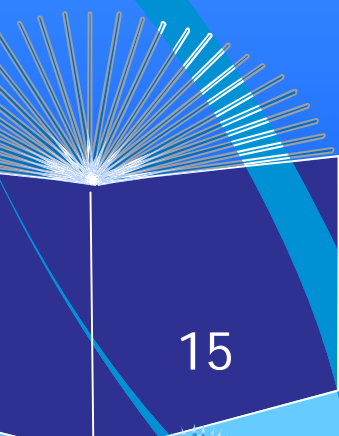
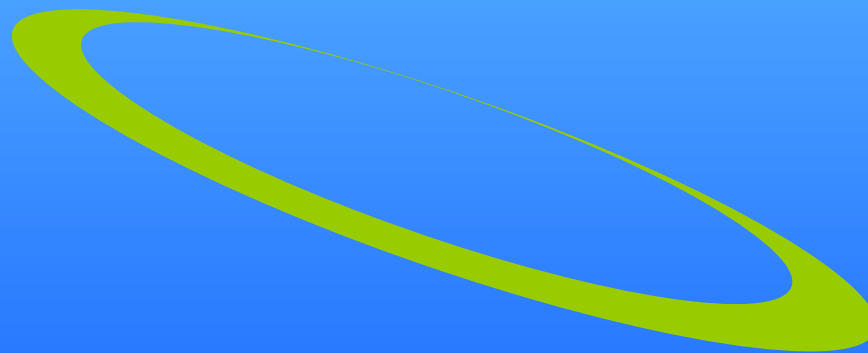
## Come?

- Riferire in prima persona i vantaggi dell'OA in termini di visibilità e citazioni ottenute
- Collaborare alla definizione dei criteri di deposito

# Strategie per l'OA in ISS



- L'indagine interna ISS
- L'archivio digitale ISS

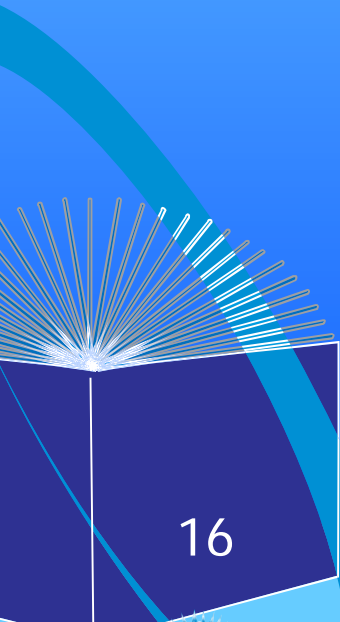


# Indagine interna ISS (1)

## Consapevolezza logiche OA



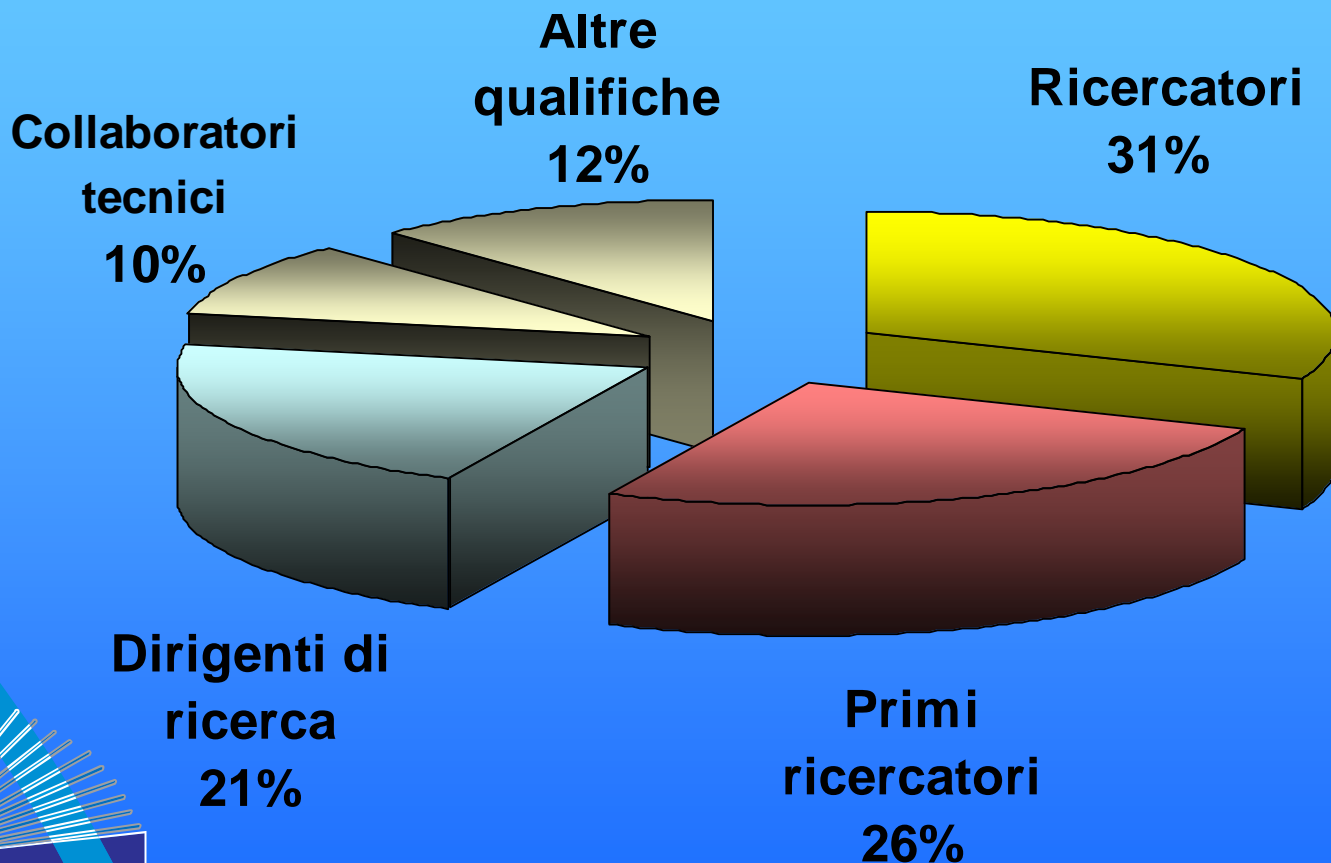
- 62 % dichiara di conoscere i principi OA
- 67 % riconosce quale vantaggio di un archivio digitale OA:
  - la disponibilità gratuita di pubblicazioni online
  - senza vincoli legali
  - senza barriere tecniche





# Indagine interna ISS (2)




## Categorie di rispondenti

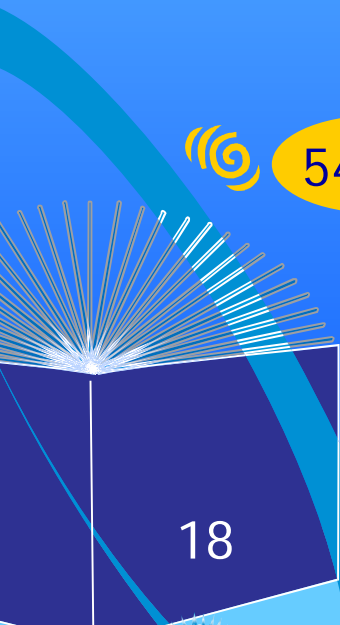


# Indagine interna ISS (3)

## Archiviazione dei lavori scientifici

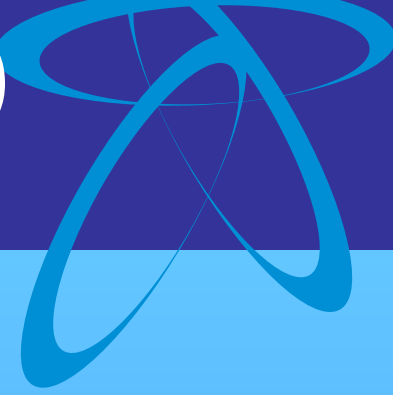


-  96 % disposto ad archiviare i lavori già pubblicati
-  20 % favorevole a depositare i lavori prima o dopo la revisione
-  54 % propenso a depositare i lavori a condizione che esista una *policy* ISS predefinita



# Indagine interna ISS (4)

## familiarità con archivi OA



**DOVE COLLOCHERESTI**

**I RISULTATI DELLE TUE RICERCHE ?**

**4,5 %**

in **archivi digitali** a libero accesso

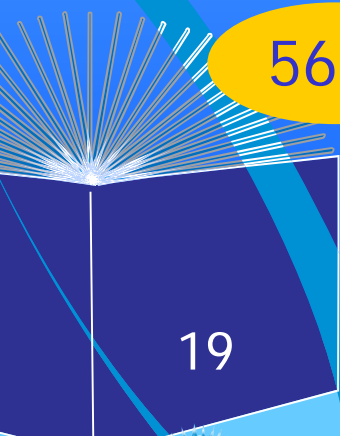
*...ma...*

**DOVE CERCHERESTI**

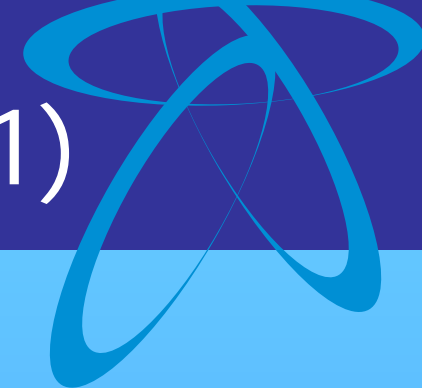
**I LAVORI IN RETE DI ALTRI AUTORI ?**

**56 %**

in **archivi digitali aperti** gestiti da una istituzione



# Archivio digitale DSpace ISS (1)



## Software

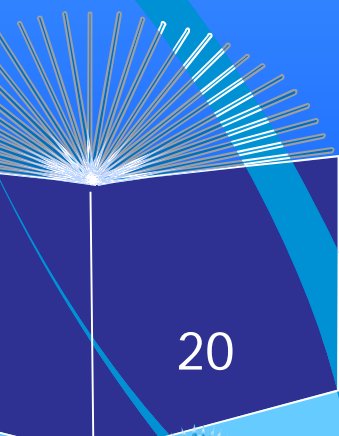
DSpace open-source versione 1.3.2

## Obiettivo

Interagire con un sistema integrato di applicazioni IT

## Fornire

- “ dati sulle pubblicazioni prodotte da ISS e altre istituzioni
- “ servizi all'utenza (es. valutazione)



# Archivio digitale DSpace ISS (2)

DSpace at Istituto Superiore di Sanità: Communities and Collections - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indietro Cerca Preferiti

Indirizzo <http://dspace.iss.it/dspace/community-list>

Vai Collegamenti

Istituto Superiore di Sanità  
www.iss.it

DSpace

Search DSpace

Go

Advanced Search

Home

Browse

Communities  
& Collections

Titles

Authors

By Date

Sign on to:

Receive email  
updates

My DSpace  
authorized users

[DSpace at Istituto Superiore di Sanità >](#)

## Communities and Collections

Shown below is a list of communities and the collections and sub-communities within them.  
Click on a name to view that community or collection home page.

### **1 - Istituto Superiore di Sanità**

- 1 - Annali dell'Istituto Superiore di Sanità
- 2 - Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità
- 3 - Rapporti ISTISAN
- 4 - ISTISAN Congressi
- 5 - Strumenti di riferimento
- 6 - Pubblicazioni non I.S.S.

### **2 - Centro di Riferimento Oncologico, Aviano** CRO Aviano Collection

### **3 - Policlinico S. Matteo, Pavia** Pol. S. Matteo Pavia Collection

start Internet Explorer Microsoft Access - [Pr... Microsoft PowerPoint ... stampe - Microsoft W...

Internet

14.47

# Archivio digitale DSpace ISS (3)



DSpace at Istituto Superiore di Sanità: Item 2198/86 - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indietro Cerca Preferiti

Indirizzo <http://dspace.iss.it/dspace/handle/2198/86> Vai Collegamenti

**Home**

**Browse**

- Communities & Collections
- Titles
- Authors
- By Date

**Sign on to:**

- Receive email updates
- My DSpace authorized users
- Edit Profile
- Help
- About DSpace

**Title:** Air pollution and lung function among susceptible adult subjects: a panel study

**Authors:** Lagorio, Susanna  
Forastiere, Francesco  
Pistelli, Riccardo  
Iavarone, Ivano  
Michelozzi, Paola  
Fano, Valeria  
Marconi, Achille  
Ziemacki, Giovanni  
Bart D, Ostro

**Issue Date:** 5-May-2006

**Publisher:** BioMed Central

**Citation:** Environmental health: a global access science source 2006;5 (1):11.

**Description:** This Provisional PDF corresponds to the article as it appeared upon acceptance

**URI:** <http://hdl.handle.net/2198/86>

**ISSN:** 1476-069X

**Appears in Collections:** [6 - Pubblicazioni non I.S.S.](#)

Operazione completata

start Internet Explorer Microsoft Access - [Pr... Microsoft PowerPoint ... stampe - Microsoft W...

Internet 14.57

# Archivio digitale DSpace ISS (4)

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window. The address bar displays the URL: <http://dspace.iss.it/dspace/bitstream/2198/86/3/1476-069x-5-11.pdf>. The browser's menu bar includes File, Modifica, Vai a, and Preferiti. The toolbar contains various icons for navigation and document management. The main content area displays the title of a PDF document: **Air pollution and lung function among susceptible adult subjects: a panel study**. Below the title, the authors are listed: Susanna Lagorio<sup>1§</sup>, Francesco Forastiere<sup>2</sup>, Riccardo Pistelli<sup>3</sup>, Ivano Iavarone<sup>4</sup>, Paola Michelozzi<sup>2</sup>, Valeria Fano<sup>2</sup>, Achille Marconi<sup>4</sup>, Giovanni Ziemacki<sup>4</sup>, and Bart D Ostro<sup>5</sup>. The document is displayed at 122% zoom. The status bar at the bottom shows the Windows taskbar with the Start button and several open applications: Internet Explorer, Microsoft Access, Microsoft PowerPoint, and a Microsoft Word document named 'stampe'. The system clock indicates the time is 14.59.

**Air pollution and lung function among susceptible adult subjects: a panel study**

Susanna Lagorio<sup>1§</sup>, Francesco Forastiere<sup>2</sup>, Riccardo Pistelli<sup>3</sup>, Ivano Iavarone<sup>4</sup>, Paola Michelozzi<sup>2</sup>, Valeria Fano<sup>2</sup>, Achille Marconi<sup>4</sup>, Giovanni Ziemacki<sup>4</sup>, Bart D Ostro<sup>5</sup>

<sup>1</sup>National Centre for Epidemiology, Surveillance and Health Promotion, Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena 299 00161 Rome (Italy)

<sup>2</sup>Department of Epidemiology, Rome E Health Authority, Via di Santa Costanza 53 00198 Rome (Italy)

<sup>3</sup>Pneumology Department, Università Cattolica del Sacro Cuore, Via Moscati 31 - 00168 Rome (Italy)

<sup>4</sup>Department of Environment and Primary Prevention, Istituto Superiore di Sanità

2 di 39

Area sconosciuta

# Archivio digitale DSpace ISS (5)

## Punti cruciali



Stabilire una **MIGRAZIONE** dei dati  
dal database bibliografico interno  
alla piattaforma DSpace



Consentire il **RECUPERO DEI METADATI**  
(*harvesting*) e la loro disseminazione

Favorire il massimo impatto della ricerca



# Archivio digitale ISS (6)

## Aspetti strategici



Attivazione di **PARTNERSHIP**

Già avviate



Centro di Riferimento Oncologico  
(Aviano)



Policlinico S. Matteo  
(Pavia)

# Archivio digitale ISS (7)

## Come funziona la partnership

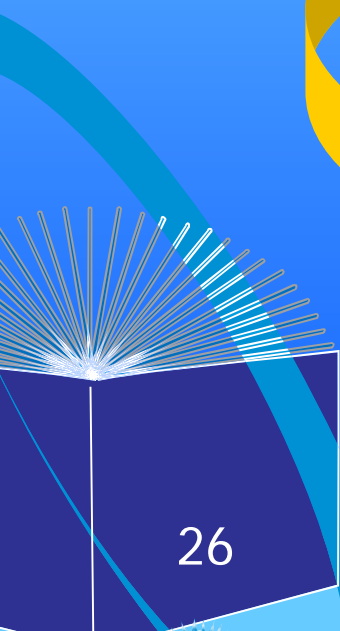


### Flusso di dati verso ISS



Le istituzioni partner  
forniscono con una procedura di routine

i loro dati destinati dal sistema  
in un'area riservata sul Server DSpace ISS



# Archivio digitale ISS (8)

## Primi risultati



più di 16.000 record di documenti a partire dal 1990, alcuni collegati al full-text



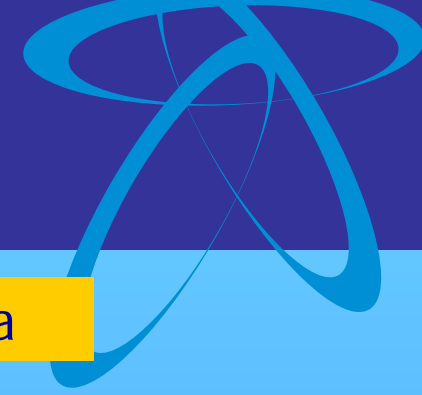
217 descrizioni bibliografiche dell'anno 2005



417 descrizioni bibliografiche dell'anno 2004


# Deposito nell'archivio digitale

## Cosa archiviare

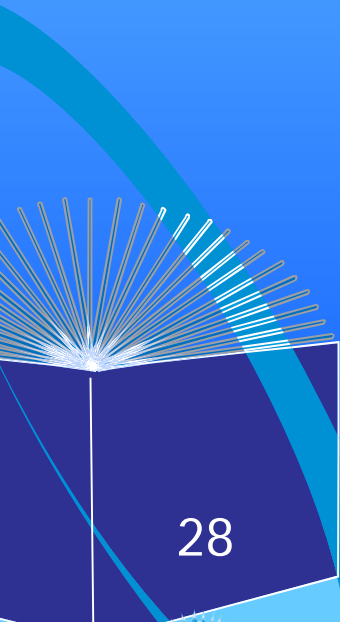


Discusso e concordato con il gruppo di ricercatori ISS pilota

“ MATERIALE CON COPYRIGHT ISS  
tutta la produzione (PDF)

“ MATERIALE CON COPYRIGHT NON ISS

- articoli pubblicati (PDF), se l'editore lo consente
- post-print (peer reviewed), se l'editore lo consente
- pre-print (pre-peer review), solo a discrezione dell'autore e con accesso riservato alla comunità ISS



# AUTO-ARCHIVIAZIONE

## Azioni di supporto

**MODULO** per autorizzazione dei lavori da pubblicare:  
un primo passo verso l'autoarchiviazione



Procedura interna  
di registrazione dati  
pre-pubblicazione

Gestione delle informazioni personali su WEB - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti 2

Indirizzo: https://www.iss.it/net/infoweb/default.asp?mode=modpubbview=new

Google C

Gestione delle informazioni personali su WEB

Utente: 1919 - Paola De Castro UO: Settore attività editoriali Cambia utente LogOff

Pubblicazioni Curriculum Piano triennale Statistiche Moduli FAQ Delega

Modulo per l'autorizzazione alla pubblicazione Rif. 0

1 - Titolo del lavoro

Titolo: \_\_\_\_\_

Se abstract riferito a congresso,  
Denominazione: \_\_\_\_\_

Data inizio: \_\_\_\_\_ Data fine: \_\_\_\_\_ Luogo: \_\_\_\_\_

2 - Autore o Curatore

Autore \_\_\_\_\_

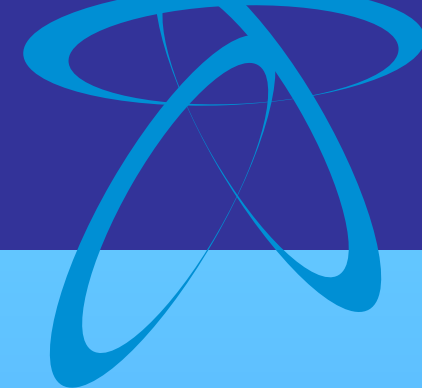
Cognome/Entità collettiva	Nome	Affiliazione	Cancella
Autore:			
Per autori ISS cliccare su _____ per eseguire la ricerca (oppure digitare matricola). Per autori non ISS riportare cognome e nome per esteso ed ente di appartenenza.			
Cognome/Entità collettiva: _____	Nome: _____	Matricola: _____	
Affiliazione: _____			
<input type="button" value="Inserisci"/> <input type="button" value="Annulla"/>			

3 - Tipo di pubblicazione

Pubblicazioni non editate dall'ISS

Operazione completata

# Riflessioni conclusive



- **ESTENDERE IL COINVOLGIMENTO** a tutta la comunità di ricerca, senza stravolgere le abitudini acquisite nella pratica di pubblicazione
- **DIFFONDERE LE CONOSCENZE** sulle politiche di copyright stabilite dalle case editrici
- **FORNIRE CONSULENZA EDITORIALE** aggiornando i ricercatori sugli sviluppi delle problematiche relative all'Open Access

